Aterm®
エータム

2015 May

Wi-Fiルータ /ネットワークカメラ / TA
カタログ

\Orchestrating a brighter world NEC

NEW WG2600HP

Windows® 10 対応
(32/64ビット版)
※詳細はホームページ「AtermStation」をご覧ください

先端技術がひらく、快適・簡単・安心。
Wi-Fiルータといえば、Aterm

NECの先端技術がひらく、『快適・簡単・安心』。
Atermは、つねにWi-Fiルータの 世界をリードし続けます。

品質と信頼の証
おかげさまで
2000万台※

※Atermシリーズ国内累計出荷台数（2015年1月現在）

Atermは『通信』の世界をひらいてきたNECの精神を受け継ぎ、つねに先端であることを追求し製品を開発してきました。その先進かつ高度な技術力が実現する『快適で簡単、安心のホームネットワーク環境』は、多くの皆さまからの信頼をいただき、おかげさまで国内累計出荷台数2000万台※となりました。
“WG2600HP"は、そんなAtermの技術とマインドが凝縮した11ac 4ストリーム（4×4）のハイスペックWi-Fiルータ。この新たなフラグシップモデルにご期待ください。

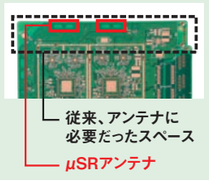
※Atermシリーズ国内累計出荷台数（2015年1月現在）

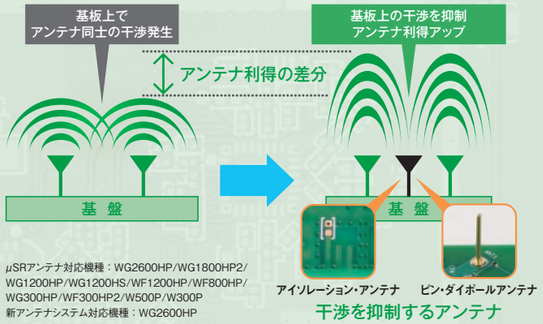
最大20%のスループット向上
μSRアンテナ / 新アンテナシステム

NECの先端技術 極技

μSR Antenna

NEC独自の先端技術〔μSRアンテナ〕を採用。世界最小クラスのアンテナを搭載し、放射効率を高めることで全方位にしっかり電波が届きます。さらに新商品WG2600HPは、〔アイソレーション・アンテナ〕/〔ピン・ダイポールアンテナ〕を搭載した新アンテナシステムを採用。アンテナ間の干渉を抑制することでアンテナ性能が一層向上します。





μSRアンテナ対応機種：WG2600HP/WG1800HP2/WG1200HP/WG1200HS/WF1200HP/WF800HP/WG300HP/WF300HP2/W500P/W300P
新アンテナシステム対応機種：WG2600HP

Atermシリーズは Widows 10に対応しています。
詳しい情報はホームページ「Aterm Station」（巻末参照）掲載のこちらのページをご覧ください。
http://121ware.com/product/atermstation/support/win10/index.html

11ac 4ストリーム(4×4)対応。
最大1733Mbps（5GHz帯）※の超高速通信。
11n（2.4GHz帯）でも、最大800Mbps※を実現。

WG2600HP NEW

WG1800HP2　WG1200HP　WF800HP

※表示の数値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。※11nを800Mbpsにて通信される場合は、子機がデジタル変調方式の256QAMに対応している必要があります。

最大25%のノイズ抑制
μEBG（マイクロ）構造

NECの先端技術 極技

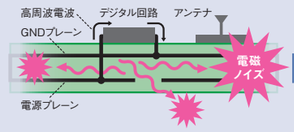
μEBG

人工衛星※にも搭載されているNEC独自の先端技術〔μEBG構造〕を、Wi-Fiルータとして世界で初めて採用。本体内に発生する電磁ノイズを最大25%カットすることでアンテナの受信感度が向上し、高速Wi-Fiが離れた部屋でもしっかり届きます。

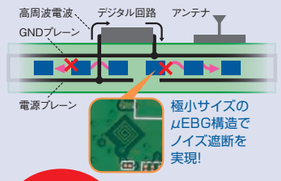
※ NECスペーステクノロジー株式会社が開発した人工衛星用のGPS受信機に「μEBG」が使われています。

μEBG構造対応機種：WG2600HP/WG1800HP2/WG1200HP/WG1200HS/WF1200HP/WF800HP/WG300HP/WF300HP2/W500P/W300P

●従来
基板内を電磁ノイズが伝搬し、端から放射されてアンテナに侵入



●μEBG構造使用時
μEBG構造を内層基板に配置して、電磁ノイズを元からカット!



●イメージ図

Wi-Fiスピード最大3倍アップ※1
MU-MIMO、ビームフォーミング※2

従来、電波の送受信は端末ごとに順番に行われていました。新商品WG2600HPは、最大3台まで※3の同時通信を可能にする〔MU-MIMO〕に対応。複数の端末を同時に利用しても、それぞれ安定した高速通信をすることができます。また、スマートフォンなどWi-Fi端末をサーチして、その端末に向けて集中して電波を送信する〔ビームフォーミング〕も採用。家の中を移動して使うことが多いスマートフォンも安定した通信が可能です。

SU-MIMO（従来）

最大3倍
スピードアップ

MU-MIMO

※1 効果はご利用環境により、変わります。※2 お使いになる端末がMU-MIMO、ビームフォーミングに対応している必要があります。※3 1ストリーム対応子機の場合。
MU-MIMO対応機種：WG2600HP　ビームフォーミング対応機種：WG2600HP/WG1200HP

「快適で安心を簡単」にする機能が充実、それがAtermです。

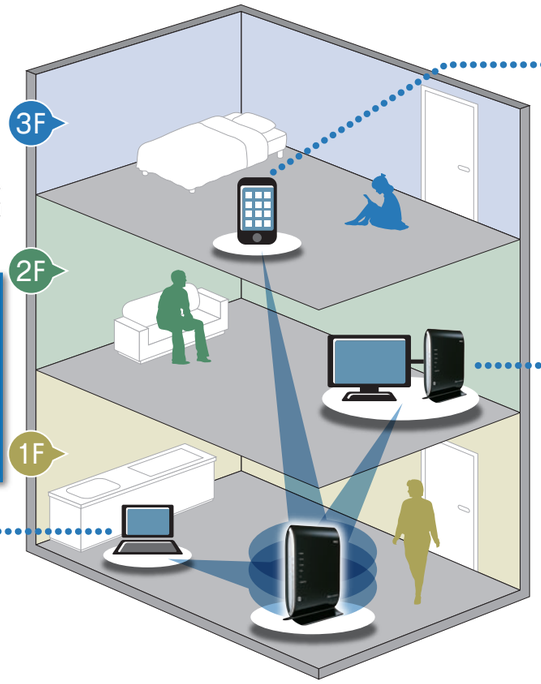
◎このページについての詳細はホームページ Aterm Station「ルータ活用コンテンツ」をご覧ください。(URLは巻末参照)

快適　先端技術が実現する高速Wi-Fiによる快適利用シーン。

高速Wi-Fiが離れた部屋にもしっかり届く！

μSR Antenna　μEBG

NEC先端技術の〔μSRアンテナ〕、〔μEBG構造〕がコンパクトボディでも全方位へしっかり電波を飛ばして快適通信。



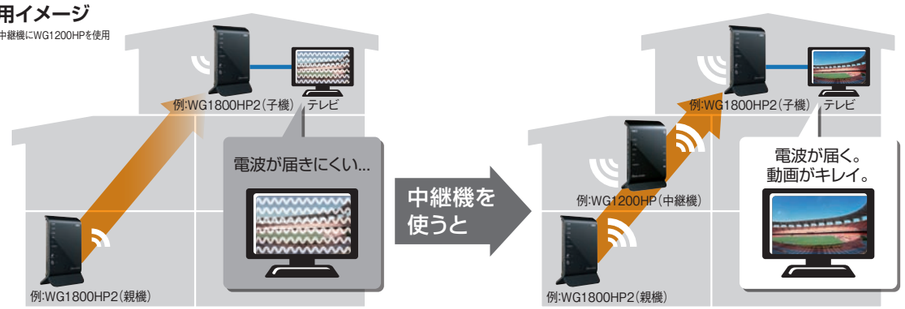
さらにWG2600HPなら〔MU-MIMO〕と〔ビームフォーミング〕※1で複数の端末※2を同時に利用しても、安定した高速通信を実現。

※1 お使いになる端末がMU-MIMO、ビームフォーミングに対応している必要があります。※2 1ストリーム対応子機の場合、最大で3台。

さらに　電波の届きにくいスポットが発生しても、中継機能でしっかり届く。

■中継機能利用イメージ

＊親機、子機はWG1800HP2、中継機にWG1200HPを使用



5GHz帯 11ac/11n/11a でも、2.4GHz帯 11n/11g/11b でも。Atermなら、ご利用のWi-Fi機器に合わせた中継機能で快適です。

	機能概要	利用周波数帯（親機・中継機/中継機・子機）	対応機種
Wi-Fiデュアルバンド中継機能※3	5GHz帯と2.4GHz帯対応の機器の同時接続ができ、家族みんなが便利で快適。	5GHz帯 いずれか選択 2.4GHz帯 ／ 5GHz帯 同時接続可 2.4GHz帯	WG1200HP
Wi-Fi TVモード中継機能※4	5GHz帯による中継と〔TVモード〕対応※5で、届きにくかった部屋でも動画を快適に楽しむことができます。	5GHz帯 / 5GHz帯	WG1800HP2　WG1200HP　WF1200HP
Wi-Fi高速中継機能	5GHz帯＆2.4GHz帯の同時動作を活かし、スループットの低下が少ない高速中継が可能です。	5GHz帯 / 2.4GHz帯	WG1800HP2※6　WG1200HP　WF1200HP※6
Wi-Fi中継機能	2.4GHz帯による標準的な中継機能で、幅広い親機に対応します。	2.4GHz帯 / 2.4GHz帯	WG1200HP　WF300HP2　WR8165N

※3〔Wi-Fi TVモード中継機能〕、〔Wi-Fi高速中継機能〕、〔Wi-Fi中継機能〕を利用可能です。詳細はP.7をご覧ください。※4 5GHz帯の1つのチャンネルで親機・子機を中継する時分割方式のため、無線の通信速度が半減します。※5 TVモードをご利用の際は、親機・子機ともにTVモードに対応した機種をご利用ください。※6 WG1800HP2とWF1200HPは〔Wi-Fi TVモード中継機能〕と〔Wi-Fi高速中継機能〕を同時には利用できません。

安心　ゲーム機やスマホのWi-Fi接続時間をコントロール。ネットライフに家族みんなの安心を。

■Wi-Fiの接続時間を機器ごとにコントロール
こども安心ネットタイマー

こども安心ネットタイマー
WG2600HP　WG1800HP2　WG1200HP　WG1200HS　WF300HP2

子どもがゲーム機やスマホなどでネットを長時間利用することが問題になっています。〔こども安心ネットタイマー〕を使えば、機器ごとにWi-Fi接続時間を設定可能。ご家族で安心してネットをご利用できます。

▶ 設定はスマホ、タブレットで簡単。

専用アプリ〔Aterm スマートリモコン〕(無料)をダウンロードして、簡単に設定できます。

ルータモードはもちろん、ブリッジモードでもコンバータ(中継機)モードでも利用可能

■さらに、細心のサービス体制で、初めての方も安心。

●『Aterm インフォメーションセンター』
Atermの機能、操作、設定のご質問、故障診断等に電話でお答えします。

●『パソコン全国出張サービス』
Atermやパソコンの設定が不安の方へ、ご自宅までお伺いします。

◎くわしくは、本カタログ巻末をご覧ください。

簡単　『高機能、高性能』を、らくらくスタート。初めてでも迷わない、簡単設定も信頼の理由です。

スマホ・タブレットなら

■スマホ、タブレットをNFCにかざして簡単接続設定
らくらく「かざして」スタート

WG2600HP　WG1800HP2　WG1200HP　WG1200HS　WF1200HP　WF300HP2　W500P

＊W500Pは本体のWi-Fi設定までとなります。＊NFC対応のスマートフォン、タブレットなどでご利用いただけます。NFCを利用した他のアプリケーションがインストールされている端末では、NFCにかざした後、アプリケーション選択画面が開く場合があります。その場合は、らくらく「かざして」スタートを選択してWi-Fi接続を完了させてください。

■スマホ、タブレットでQRコードを読み取り、簡単接続設定
らくらくQRスタート/らくらくQRスタート2

らくらくQRスタート	WR8165N　W500P　W300P
らくらくQRスタート2	WG2600HP　WG1800HP2　WG1200HP　WG1200HS　WF1200HP　WF800HP　WG600HP　WG300HP　WF300HP2

■auの「かんたん接続」機能に対応

Wi-Fiシリーズ共通

auのスマートフォンなら、〔Aterm らくらくQRスタート〕アプリをダウンロードすることなく、QRコードを読取るだけで簡単にWi-Fi設定が行えます。
＊auの機能詳細につきましてはauのホームページをご覧ください。

※ PPPoEルータモードの場合は、ID/パスワードの入力が必要です。◎対応OSの情報はホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください。

パソコン、プリンター、ゲーム機なら

■ボタンを押すだけ、Wi-Fi機器の接続やセキュリティを簡単に設定らくらく無線スタート/WPS対応

◎WPS機能は、「PINコード方式」にも対応
＊らくらく無線スタート、WPSを使って接続設定する場合は、子機側も対応している必要があります。＊WPSをご利用になる場合、パソコンの無線LAN機能、または使用する無線LAN子機が、無線LAN親機に設定された暗号化モードをサポートしている必要があります。＊WG2600HP、WG1200HPを子機モードで利用される場合は、WPSでの接続となります。

■ご利用の回線に応じた接続モードを自動判別し、インターネットに簡単接続らくらくネットスタート

Wi-Fiシリーズ共通　※W500P、W300Pを除く WG2600HP、WG1200HP、WG1200HS、WF800HP、WF300HP2、WR8165Nは〔らくらくネットスタートLite〕に対応。

＊環境により正しく判別されない場合があります。◎「RT/BRモード切替スイッチ」で、手動でブリッジモードに切り替えることもできます<WG600HPは「RT/AP(アクセスポイント)モード切替スイッチ」での切り替えになります>。

■[らくらく無線スタート]プリインストール機器

無線LAN対応ゲーム機

＊弊社が独自に動作確認を行ったものです。

※キヤノン製プリンター「PIXUS」に関する情報は、canon.jp/pixusをご覧ください。◎対応OSの情報はホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください。

先端技術を活かして高速通信を実現。これがAtermの 11acハイエンド・モデル。

◎このページについての詳細はホームページ
Aterm Station「製品一覧」を
ご覧ください。(URLは巻末参照)

11ac 4ストリーム 4×4

11ac/11n/11a 5GHz帯 **1733Mbps** + 11n/11g/11b 2.4GHz帯 **800Mbps** ※1 ※2

複数の端末を接続しても高速、余裕の快適性

PA-WG2600HP

NEW

無線LAN実効スループット(UDP/TCP)※3
約1276Mbps/約1095Mbps

有線 1000Mbps(規格値)※1 Giga

Windows® 10 対応 (32/64ビット版) ※詳細はホームページ(AtermStation)をご覧ください

イーサネットコンバータセット※4
PA-WG2600HP/E
WG2600HP【親機】＋WG2600HP【子機】

主な機能

■同時に複数台が快適につながる
MU-MIMO、ビームフォーミング*

複数の端末で同時に通信ができる〔MU-MIMO〕と、端末に向けて集中的に電波を送信する〔ビームフォーミング〕。ご家族がそれぞれ自分のスマホで別々に動画を見ても高速、安定した通信ができます。
*お使いになる端末がMU-MIMO、ビームフォーミングに対応している必要があります。

■高速Wi-Fiが離れた部屋にもしっかり届く。
最大20%スループット向上!
μSRアンテナを活かした新アンテナシステム

NEC先端技術の〔μSRアンテナ〕と、その性能をさらに引き出す〔新アンテナシステム〕により、電波がさらに安定。高速で安定した、快適な通信を提供いたします。

■CPUの同時処理で高速通信を実現
デュアルコアCPU

2つのコアを持つ〔デュアルコアCPU〕で5GHz帯と2.4GHz帯を同時に利用しても高速通信が可能です。

■スマホからダイレクトにルータの機能を設定
Aterm スマートリモコン

パソコンを使わずに、専用のアプリ〔Aterm スマートリモコン〕(無料)を使って、スマホやタブレットからダイレクトにAtermの詳細設定をすることができます。

■MU-MIMO利用イメージ

■Aterm スマートリモコン利用イメージ

こども安心ネットタイマー / TVモード / USBポート3.0
WiFiかんたん設定 / リモートアクセス / 横置き/壁掛け対応
ECO機能 / セキュリティ機能

ひかりTV 動作確認済み ※5
Qualcomm® VIVE™ with Qualcomm® MU | EFX ※6
MU
eco NEC ※7

11ac 3ストリーム 3×3

11ac/11n/11a 5GHz帯 **1300Mbps** + 11n/11g/11b 2.4GHz帯 **450Mbps** ※1

ギガサービスのインターネットが快適

PA-WG1800HP2

無線LAN実効スループット(UDP/TCP)※3
約822Mbps/約751Mbps

有線 1000Mbps(規格値)※1 Giga

Windows® 10 対応 (32/64ビット版) ※詳細はホームページ(AtermStation)をご覧ください

イーサネットコンバータセット※4
PA-WG1800HP2/E
WG1800HP2【親機】＋WG1800HP2【子機】
◎WG1800HP2は親機と子機・中継機として使えます。

主な機能

■NEC先端技術で小型、安定通信。アンテナ占有面積88%削減、ノイズカット25%。**μSRアンテナ、μEBG構造**

米粒サイズで高性能な〔μSRアンテナ〕と、基板内を伝搬する電磁ノイズを抑える〔μEBG構造〕により安定した電波を全方位にしっかり飛ばします。

■フルHD映像もキレイな快適通信 **TVモード**※8

Wi-Fiで映像をキレイに見せるAterm独自の〔TVモード〕搭載。映像サービスやHDDレコーダーの録画映像を離れた部屋でもワイヤレスで楽しめます。

■2つの中継機能で電波が届きにくい部屋でも快適通信
Wi-Fi TVモード中継、Wi-Fi高速中継

5GHz帯とAterm独自技術の〔TVモード〕で動画が快適な〔Wi-Fi TVモード中継機能〕と、親機・中継機間は5GHz帯、中継機・子機間は2.4GHz帯で中継し、スループットの低下が少ない〔Wi-Fi高速中継機能〕の2つで、これまで電波が届きにくかったお部屋でも快適に通信していただけます。

■中継機能利用イメージ

こども安心ネットタイマー / リモートアクセス / 横置き/壁掛け対応
Wi-Fiかんたん設定 / セキュリティ機能 / IPv6トンネル対応アダプタ機能
ECO機能 / USBポート

ひかりTV 動作確認済み ※5
Qualcomm® VIVE™ ※6
eco NEC ※7

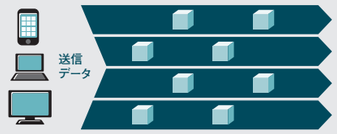
ストリームとは、いわばデータの専用道路。車線が多いとスムーズで快適!

1本の道路(1ストリーム)に、
多くの機器のデータが通ろうとすれば渋滞に…。
道路の数を増やせば、同じデータの量でも
1車線あたりの交通量が減るため、
流れはスムーズになり
多くの機器をつないでも安定、スピードもアップして
快適な通信ができるというわけです。

433Mbpsタイプ 1ストリーム 1(送信)×1(受信)
867Mbpsタイプ 2ストリーム 2(送信)×2(受信)

1733Mbpsタイプ
4ストリーム
4(送信)×4(受信)

さらに、4ストリームなら…
データの流れがスムーズ!
だから安定、高速!



機能の対応状況はP.13-14でご確認ください。
※1 表示の数値は本商品と同等の構成を持った機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。各規格の理論上の最大値及び実効速度についてはP13-14の「規格」欄、「実測値」欄、また詳細については、ホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください。※2 11nを800Mbpsにて通信される場合は、子機がデジタル変調方式の256QAMに対応している必要があります ※3 UDPとTCPは通信プロトコルが異なります(詳細はホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください)。UDP:通信相手がデータを受け取ったかどうか確認する等の制御を行わないプロトコル。TCP:通信相手がデータを受け取ったかを確認しデータの再送や送信順に並べ直す等の制御を行う通信プロトコル。※4 親機ー子機無線LAN設定済み・TVモード設定済み。※5「ひかりTV対応チューナー」の無線での利用については、WG2600HP、WG1800HP2の各イーサネットコンバータセットで動作確認済みです。「ひかりTV」のご利用にはご契約が必要となります。※6 Qualcomm VIVE and Qualcomm MU | EFX are products of Qualcomm Atheros,inc. Qualcomm and VIVE are trademarks of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. ※7 WG2600HP、WG1800HP2は2012年度基準に適合。(P10参照) ※8 TVモードをご利用の際は、親機・子機ともにTVモードに対応した機種をご利用ください。

ますます充実の11acシリーズから、手軽な11nモデル まで、多彩なラインアップ。

◎このページについての詳細はホームページ Aterm Station「製品一覧」をご覧ください。(URLは巻末参照)

11ac 2×2 2ストリーム

11ac/11n/11a 5GHz帯 **867Mbps** + 11n/11g/11b 2.4GHz帯 **300Mbps** ※1

便利な中継機能搭載、11acスタンダードモデル

PA-WG1200HP

有線 1000Mbps 規格値 ※1 Giga　Windows®10 対応 (32/64ビット版)

無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約462Mbps/約442Mbps

イーサネットコンバータセット※2
PA-WG1200HP/E
WG1200HP【親機】＋WG1200HP【子機】
◎WG1200HPは親機と子機・中継機として使えます。

主な機能

■家の中を移動しながらでも安定通信
ビームフォーミング*
端末に向けて集中して電波を送信する〔ビームフォーミング〕に対応。家の中の色々な場所で使うことが多いスマホなども、電波が追いかけてきてくれるので、安定した通信ができます。
＊お使いになる端末がビームフォーミングに対応している必要があります。

■NEC先端技術で小型、安定通信。
μSRアンテナ、μEBG構造
NECが独自に開発した米粒サイズで高性能な〔μSRアンテナ〕と、基板内を伝搬する電磁ノイズを抑える〔μEBG構造〕が安定した電波を全方位にしっかり飛ばします。

■CPUの同時処理で高速通信を実現
デュアルコアCPU

■5GHz帯も2.4GHz帯も中継可能
Wi-Fiデュアルバンド中継機能*
親機・中継機間は高速で快適な5GHz帯で優先的に接続し、中継機からは5GHz帯対応機器と2.4GHz帯対応機器を同時に接続することが出来ます。

■Wi-Fiデュアルバンド中継機能イメージ

※親機が5GHz帯に対応している場合は優先的に5GHz帯で接続されますが、使用する親機によっては2.4GHz帯で接続する場合もあります。
＊[Wi-Fi TVモード中継機能]、[Wi-Fi高速中継機能]、[Wi-Fi中継機能]を利用可能です。

有線ギガでシンプル、高コストパフォーマンスモデル

PA-WG1200HS

有線 1000Mbps 規格値 ※1 Giga　Windows®10 対応 (32/64ビット版)

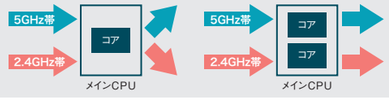
無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約462Mbps/約442Mbps

主な機能

■NEC先端技術で小型、安定通信。
μSRアンテナ、μEBG構造
NECが独自に開発した米粒サイズで高性能な〔μSRアンテナ〕と、基板内を伝搬する電磁ノイズを抑える〔μEBG構造〕が安定した電波を全方位にしっかり飛ばします。

■CPUの同時処理で高速通信を実現 **デュアルコアCPU**

■デュアルコアCPUイメージ



快適ホームネットワークを身近にしたユーティリティモデル。

PA-WF1200HP

Windows®10 対応 (32/64ビット版)

無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約95Mbps/約93Mbps

イーサネットコンバータセット※2
PA-WF1200HP/E
WF1200HP【親機】＋WF1200HP【子機】
◎WF1200HPは親機と子機・中継機として使えます。

主な機能

■2つの中継機能で
電波が届きにくい部屋でも快適通信
Wi-Fi TVモード中継、Wi-Fi高速中継
TVモードで動画が快適な〔Wi-Fi TVモード中継機能〕と、親機・中継機間は5GHz帯、中継機・子機間は2.4GHz帯で中継し、スループットの低下が少ない〔Wi-Fi高速中継機能〕の2つで、これまで電波が届きにくかったお部屋でも快適に通信していただけます。

■NEC先端技術で小型、安定通信
μSRアンテナ、μEBG構造
NECが独自に開発した米粒サイズで高性能な〔μSRアンテナ〕と、基板内を伝搬する電磁ノイズを抑える〔μEBG構造〕が安定した電波を全方位にしっかり飛ばします。

機能比較表

	WAN回線	中継機能	ビームフォーミング	子機モード
WG1200HP	1000BASE-T	Wi-Fiデュアルバンド中継	○	○
WG1200HS	1000BASE-T	―	―	―
WF1200HP	100BASE-TX	Wi-Fi TVモード中継、Wi-Fi高速中継	―	○

こども安心ネットタイマー★ / TVモード / WiFiかんたん設定 / セキュリティ機能 / ECO機能※4 / 横置き/壁掛け対応
★WG1200HP、WG1200HSのみ。

ひかりTV 動作確認済み ※5

Qualcomm VIVE ※6

※7 eco NEC

11ac 1×1 1ストリーム

11ac/11n/11a 5GHz帯 **433Mbps** + 11n/11g/11b 2.4GHz帯 **300Mbps** ※1

スマホのWi-Fiが快適な11acエントリーモデル

PA-WF800HP

Windows®10 対応 (32/64ビット版)

無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約95Mbps/約93Mbps

主な機能

■NEC先端技術で小型、安定通信
μSRアンテナ、μEBG構造
NECが独自に開発した米粒サイズで高性能な〔μSRアンテナ〕と、基板内を伝搬する電磁ノイズを抑える〔μEBG構造〕が安定した電波を全方位にしっかり飛ばします。

WiFiかんたん設定 / ECO機能※4 / セキュリティ機能 / 横置き/壁掛け対応

※7 eco NEC

11n

11n/11a 5GHz帯 **300Mbps** + 11n/11g/11b 2.4GHz帯 **300Mbps** ※1

PA-WG600HP 在庫僅少

無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約243Mbps/約184Mbps

有線 1000Mbps 規格値 ※1 Giga　Windows®10 対応 (32/64ビット版)

主な機能

WiFiかんたん設定 / セキュリティ機能 / ECO機能※4 / USBポート / TVモード / 横置き/壁掛け対応 / リモートアクセス

ひかりTV 動作確認済み ※5

※7 eco NEC

2.4GHz帯専用 11n/11g/11b 2.4GHz帯 **300Mbps** ※1

PA-WG300HP

無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約236Mbps/約172Mbps

有線 1000Mbps 規格値 ※1 Giga　Windows®10 対応 (32/64ビット版)

主な機能

■μSRアンテナ、μEBG構造
WiFiかんたん設定 / リモートアクセス / USBポート / ECO機能※4 / セキュリティ機能 / 横置き/壁掛け対応

※7 eco NEC

2.4GHz帯専用 11n/11g/11b 2.4GHz帯 **300Mbps** ※1

PA-WF300HP2

Windows®10 対応 (32/64ビット版)

無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約95Mbps/約93Mbps

USBスティックセット
PA-WF300HP2/U
WF300HP2【親機】＋WL300NU-GS(W)【子機】
◎WL300NU-GS(W)はセットモデルのみの販売となります。
[USBフレキシブルケーブル]添付

主な機能

■中継機能　■こども安心ネットタイマー
■μSRアンテナ、μEBG構造
WiFiかんたん設定 / ECO機能※4 / セキュリティ機能

※7 eco NEC

2.4GHz帯専用 11n/11g/11b 2.4GHz帯 **300Mbps** ※1

PA-WR8165N-ST

Windows®10 対応 (32/64ビット版)

無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約95Mbps/約93Mbps

主な機能

■中継機能
WiFiかんたん設定 / ECO機能※4 / セキュリティ機能

※7 eco NEC

ポータブルルータ

旅行先や外出先のホテルなどで快適Wi-Fi
＊各サービスのご利用には別途契約が必要です ＊ワイヤレスゲートとエコネクトはW500Pのみ対応 ＊W500PとW300PはPPPoE接続に対応していません。

Wi-Fi スクエア UQ WiMAX300 / 自宅でパケットもBB ホームルーター / WIRELESS GATE / e-mobile Connect Air

5GHz&2.4GHz 切替式※8

11ac 5GHz帯 433Mbps ⇔ 2.4GHz帯 150Mbps ※1

PA-W500P-B(ブラック)
PA-W500P-W(ホワイト)

W500P

Windows®10 対応 (32/64ビット版)

主な機能

無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約95Mbps/約93Mbps

■μSRアンテナ、μEBG構造
■公衆無線LAN対応
■5カ国語セットアップガイド
■11ac子機として利用可能※9

WiFiかんたん設定 / セキュリティ機能

※7 eco NEC

11n 2.4GHz帯 300Mbps ※1

PA-W300P-B(ブラック)
PA-W300P-W(ホワイト)

W300P

Windows®10 対応 (32/64ビット版)

主な機能

無線LAN実効スループット(UDP/TCP) ※3
約95Mbps/約93Mbps

■μSRアンテナ、μEBG構造
■公衆無線LAN対応
■5カ国語セットアップガイド

WiFiかんたん設定 / セキュリティ機能

※7 eco NEC

※1 表示の数値は本商品と同等の構成を持った機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。各規格の理論上の最大値及び実効速度についてはP13-14の「規格」欄、「実測値」欄、また詳細については、ホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください。※2 WG1200HP、WG1200HS、WF800HP、WF300HP2、WR8165Nは無線LANスケジュール設定機能に対応。 ※5「ひかりTV対応チューナー」の無線での利用については、WG1200HP、WF1200HP、WG600HPの各イーサネットコンバータセットをご利用ください。※6 Qualcomm VIVE is a product of Qualcomm Atheros, Inc. Qualcomm and VIVE are trademarks of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. WF1200HPのみ対応。※7 WG1200HP、WG1200HS、WF1200HP、WF800HP、WG600HP、WG300HP、WF300HP2、WR8165N、W500P、W300Pは2012年度基準に適合。(P.10参照) ※8 5GHz帯と2.4GHz帯の端末は同時にご利用いただけません。※9 子機モードで接続する場合はWG1200HP、WG1200HSをご利用ください。

◎このページについての詳細はホームページ
Aterm Station「製品一覧」を
ご覧ください。(URLは巻末参照)

Aterm Wi-Fi子機シリーズ

◎USBスティック子機にはすべて[USBフレキシブルケーブル]を添付
◎商品は全てオープン価格
※対応OSはP11-12をご覧ください。
※WL450NU-AG、WL300NE-AG、WL300NU-AG、WL300NU-GSは
エコシンボル基準の2007年度基準に適合。(P10参照)

11ac/11n/11a/11g/11b
USBスティック子機
PA-WL900U
5GHz帯 2.4GHz帯
[送信]2×2[受信]

※2015年7月時点ではWindows 10には対応していません。最新情報はホームページ「Aterm Station(巻末参照)」でご確認ください。

11n/11a/11g/11b
USBスティック子機
Windows® 10 (32/64ビット版) 対応
PA-WL450NU/AG
5GHz帯 2.4GHz帯
[送信]3×3[受信]

11n/11a/11g/11b
USBスティック子機
Windows® 10 (32/64ビット版) 対応
PA-WL300NU/AG
5GHz帯 2.4GHz帯
[送信]2×2[受信]

11n/11g/11b
USBスティック子機
Windows® 10 (32/64ビット版) 対応
PA-WL300NU/GS
2.4GHz帯
[送信]2×2[受信]

11n/11a/11g/11b
イーサネット
コンバータ子機
Windows® 10 (32/64ビット版) 対応
PA-WL300NE/AG
5GHz帯 2.4GHz帯
[送信]2×2[受信] ●有線ギガ(1000Mbps)ポート搭載

LTEモバイルルータ

ライフスタイルに合わせて使い方を選べる!高速・快適モバイルルータ

LTEモバイルルータ
PA-MR04LN
◎商品はオープン価格
Windows® 10 (32/64ビット版) 対応

MR04LN添付品
- 充電池パック(AL1-003988)
- 充電池カバー
- ACアダプタ(AL1-004001)
- USBケーブル ● つなぎかたガイド
- ご利用にあたっての注意事項
- らくらくQRスタート用QRコード(シール)
- 保証書・お問い合わせアフターサービス

- ●SIMロックフリー※1&デュアルSIMで自分に合った使い方を選べる
- ●LTE-Advanced※2(受信最大300Mbps※3※4)、高速Wi-Fi 11ac(最大867Mbps※5)で快適通信
- ●連続通信最大約12時間※6、連続待受最大約1000時間※7の頼れる長時間通信
- ●専用クレードルをプラスすれば充電はもちろんホームルータとしても利用可能

主な機能

らくらく無線スタート / らくらくQRスタート / WPS / 休止状態からのリモート起動(Android / iOSアプリ利用) / USBテザリング機能 / ディスプレイ表示(電波受信レベル、電池残量、データ通信量) / ECOモード / クイック設定Web(PC版 / スマホ版) / ネットワーク接続選択(自動 / LTE / 3G) / VPNパススルー

※14

使用後は、リサイクルへ

■オプション
●クレードル
型番:PA-MR04L-EX4C
◎オープン価格

■ MR04LN仕様概要

Aterm MR04LN			
WAN インタフェース	LTE:対応周波数※8		2GHz/1.7GHz/1.5GHz/800MHz
		通信方式	LTE(LTE-Advanced対応)
		伝送速度	受信最大300Mbps※3※4 / 送信最大50Mbps
	3G	伝送速度	受信最大21Mbps※3※4 / 送信最大5.7Mbps
	無線LAN 規格/周波数帯域※9		IEEE802.11ac/11n/11a (5GHz)、IEEE802.11n/11g/11b (2.4GHz)
		伝送速度※5※10	最大867Mbps
LAN インタフェース	無線LAN 規格/周波数帯域※9		IEEE802.11ac/11n/11a (5GHz)、IEEE802.11n/11g/11b (2.4GHz)
		伝送速度※5※10	最大867Mbps
	Bluetooth®※11		Bluetooth® 4.0 (Class2)
		伝送速度※5	最大3Mbps
SIMロックフリー※1			対応
microSIMカードスロット			2スロット
国際ローミング※12			LTE/3G/GPRS
連続動作時間※13	連続通信時間	Wi-Fi通信	最大約12時間
		Bluetooth®通信	最大約24時間
	連続待受時間	休止状態 Bluetooth®によりリモート起動	最大約250時間
		ボタンによる起動	最大約1000時間
		ウェイティング	最大約30時間
ディスプレイ			2.4インチ
電池			充電池パック(リチウムイオン電池)2,300mAh(着脱式)
外形寸法 / 質量			約63(W)x111(D)x11(H)mm(突起部除く) / 約111g(充電池パック装着時)

※1 本商品はSIMロックフリー端末です。工場出荷状態でSIMロックをかけておらず、SIMロック解除に係る手続きは必要ありません。本商品が対応している周波数/通信方式は、「Aterm MR04LN 仕様」でご確認ください。動作確認済みサービスについてはホームページ「Aterm Station」(巻末参照)掲載の「接続確認済みLTE/3Gサービス事業者リスト」をご覧ください。弊社では、本リストに掲載されていないサービスのmicroSIMカードを挿入して利用される場合について、動作確認などを実施しておらず、一切の動作保証を行いません。※2 LTE-Advancedとは、LTEをさらに高度化した次世代通信方式です。※3 この数値は端末仕様です。※4 各通信事業者の提供サービスや対応エリアにより、通信速度は異なります。詳しくは通信事業者へご確認ください。※5 表示の数値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。※6 Wi-Fi通信時。※7 リモート起動設定は無効状態。※8 ご契約のmicroSIMカードおよびエリアにより、ご利用帯域が異なります。※9 5GHz帯でのご利用には、切替設定が必要です。※10 ご利用環境によってはVHT80/VHT40/VHT20/HT40/HT20モードが自動で切り替わるため、クワッドチャネル機能/デュアルチャネル機能を有効に設定しても、VHT20/HT20モードで接続される場合があります。※11 対応プロファイル:PAN-NAP。接続子機はBluetooth® 2.1以上かつネットワーク接続ができるプロファイル(PANU)に対応している必要があります。※12 海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。※13 動作時間は使用環境により異なります。※14 2015年度取得。

■ EX4Cクレードル仕様概要

EX4Cクレードル		
LAN インタフェース	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX(Auto MDI/MDI-X対応)×1
	伝送速度	1000Mbps/100Mbps ※ 表示の数値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
ACアダプタインタフェース		USBコネクタ(micro B-Type)(ACアダプタ接続用ポート ※USB通信はできません。)
ヒューマンインタフェース		POWERランプ / LINKランプ
外形寸法 / 質量		約121(W)×39(D)×27(H)mm(突起部除く) / 約60g

ネットワークカメラ

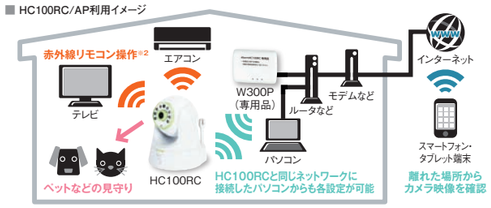
温度センサー・赤外線リモコン機能搭載の"カシコイお留守番"!

ネットワークカメラ
Wi-Fiアクセスポイントセット
PA-HC100RC/AP
◎商品はオープン価格
Windows® 10 (32/64ビット版) 対応

※同梱のW300PはHC100RC専用の無線LANアクセスポイントです。HC100RC とWi-Fi設定済みです。

外出先からスマホで…
- ●家の中の様子(画像、音声、温度)をチェック。●エアコンなど家電のスイッチをON&OFF。
- ●カメラの周囲で動きがあったり、音が発生した時、スマホへ画像や動画を通知。さらに本体のmicroSDカード(別売)に録画も可能。
- ●Wi-Fiアクセスポイント付、だからWi-Fi設定不要。

■ HC100RC/AP利用イメージ



HC100RC/AP添付品
- つなぎかたガイド(保証書含む)
- ETHERNETケーブル
- ACアダプタ(HC100RC用・W300P用)

■ HC100RC/AP背面図

■ HC100RC/AP仕様概要

HC100RC	
カメラ / マイク	100万画素 / マイク内蔵
パン・チルト	パン 330° / チルト 120°
無線LAN規格	IEEE802.11n/11g/11b
LANインタフェース	100BASE-TX / 10BASE-T
外形寸法	約(W)101×(D)113×(H)127mm
質量(本体のみ)	約330g

※1 Windows 10など対応OSの詳細についてはホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください。※2 すべての機器の赤外線リモコン操作を保証するものではありません。

TA

洗練のフォルムに、使いやすい高機能を満載。AtermのスタンダードTA。

●アナログポート ×3
IT31L (ミストホワイト)

●アナログポート ×2
IT21L (パールホワイト)

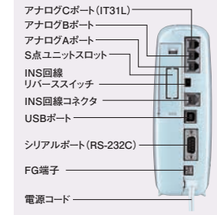
ISDNターミナルアダプタ
PC-IT31D1L(MW)

ISDNターミナルアダプタ
PC-IT21D1L(PW)

●IT31D1L(MW)/IT21D1L(PW)共通
◎商品は全てオープン価格
※8
Windows® 10 (32ビット版) 対応
※32ビット版に対応

ISDNシリーズ

■ IT31L/IT21L背面図



■ IT31L/IT21L仕様概要

		IT31L	IT21L
接続回線		INSネット64 ※1	
データポート	インタフェース	USB×1、RS-232C(D-sub9ピン)×1	
	呼接続機能	ATコマンド ＊ 米国Hayes社モデムコマンド	
	通信速度(kbps)※2	同期通信:64/128、非同期通信:1.2/2.4/4.8/9.6/14.4/19.2/[28.8/38.4/57.6]、PIAFS:32/64 ※3	
	端末速度	USB:12(Mbps)、RS-232C(非同期):1.2/2.4/4.8/9.6/14.4/19.2/[28.8/38.4/57.6/115.2/230.4](kbps) ※4	
	速度整合方式	ITU-T V.110準拠 ＊ 非同期28.8/38.4/57.6kbps拡張	
アナログポート	ポート数	3	2
	基本仕様 ※5	・受信ダイヤルPB信号のみ ・供給電源:48V(無負荷時) ・極性反転あり ・ブランチ接続可(3台まで)	
ヒューマンインタフェース		状態表示LED×5、でかけるボタン、ディップスイッチ、INS回線リバーススイッチ	
利用可能OS ※6		Windows 10/Windows 8.1/8/Windows 7/Windows Vista®/Windows XP(32bit版のみ対応)、Windows Me/2000 Professional/98SE/98、Windows NT® 4.0 ※7/MacOS 8.6/9/9.1(日本語版)[Mac OS X(10.0,4,10.1,10.2)はホームページのユーティリティダウンロードにより利用可能]	
電源		電源内蔵 AC100V±10% 50/60Hz	
	停電時	アルカリ単三乾電池×4本	
消費電力		6.0W(最大)	
外形寸法(突起部除く)		約(W)65×(D)134×(H)177mm	
質量(本体のみ)		0.5kg	
使用条件		温度0~40℃ 湿度10~90%(結露しないこと)	

ITシリーズ添付品
●取扱説明書(保証書含む) ●CD-ROM ●INS回線ケーブル(3m) ●USBケーブル(2m) ●RS-232Cケーブル(1m)

■ ISDNオプション

▌S点ユニット ISDN機器増設やDSU切り離しが可能。
● PC-IT/U03 希望小売価格 4,800円(税込価格5,184円)
WB55TL、WL50T、WB50T、ITX72、ITX62、ITX92BT、IT42、IT31L、IT21L、ITX80/D、ITX70/D、IT75/D、IT60L/Dシリーズ、IT60/Dシリーズ、IT40/D、IWX70、IW50/D用

▌DSU切り離しユニット DSUの切り離しが可能。(Sバスケーブル3m添付)
● PC-IT/US1 希望小売価格 1,400円(税込価格1,512円)
WB55TL、WL50T、WB50T、ITX72、ITX62、ITX92BT、IT42、IT31L、IT21L、ITX80/D、ITX70/D、IT75/D、IT60L/Dシリーズ、IT60/Dシリーズ、IT40/D、IWX70、IW50/D用

※1 DSU内蔵(折り返し機能あり) ※2 通信速度はプロバイダ等の対向先との接続回線速度であり、パソコンの環境や接続プロバイダ、サーバ、接続時間帯、データ転送の特徴などにより、実際の実効速度としてパフォーマンスが充分得られない場合があります。※3 [ ]内はV.110規格外。※4 [ ]内はV.28規格外。※5 ブランチ接続時、ナンバー・ディスプレイ、アナログ・ダイヤルイン、モデム・ダイヤルイン対応は不可。IT31Lでのナンバー・ディスプレイ、アナログ・ダイヤルイン、モデム・ダイヤルイン対応はA,Bポートのみ対応。※6 32bit版のみ対応。Windows 10など対応OSの詳細についてはホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください。※7 Windows NT® 4.0はシリアルポート接続のみ。※8 2007年度基準に適合(下記参照) ※ケーブル延長によるパソコンとの間の距離の延長はできません。USBケーブル、RS-232Cケーブル、回線ケーブルは添付または指定のケーブルをご使用ください。★下記[USB使用上のご注意]をお読みください。

USB使用上のご注意
- ●1台のパソコンにはUSBまたはシリアルポートによる1つの接続にてご使用ください。
- ●USBでご使用の場合、パソコンによりスタンバイやサスペンド機能が使用できない場合があります。特にインターネット接続を長時間行ったり、他のソフトウェアを複数起動した場合、表示が遅くなったり、メモリ不足エラーが発生する場合があります。
- ●パソコンや周辺機器によってはUSBでご使用にならない場合があります。
- ●お客様のパソコンの環境により、添付されているユーティリティソフトウェアはUSBで動作しないことがあります。USBでパソコンとの距離を延ばす場合は、USBリピータケーブルやUSBハブなど電気的な保証のある機器をご使用ください。

◎詳しくはホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください。

ブロードバンドルータとしての基本機能は充実。もちろんセキュリティも安心です。 《Wi-Fiシリーズ共通》

●詳細な説明およびその他の機能についてはホームページ「Aterm Station」(巻末参照)>サポート情報>目的別で探す>マニュアルをご覧ください。

■ IPマスカレード(アドバンスドNAT/NAPT) ■ ポートマッピング(アドバンスドNATオプション) ■ DHCPサーバ機能 ■ DHCPクライアント機能 ■ DNSフォワーディング ■ 静的ルーティング(スタティックルーティング) ※WG1200HP、WG1200HS、WF800HP、WF300HP2、WR8165N、W500P、W300Pは除く ■ IPパケットフィルタリング ■ 不正アクセス検出機能 ■ ダイナミックポートコントロール(SPI) ■ VPN(PPTP/IPsec)パススルー ■ PPPoEブリッジ機能 ※W500P、W300Pは除く ■ IPv6ブリッジ機能 ■ IPv6トンネル対応アダプタ機能 ※WG1800HP2。

便利に、快適に使って、カシコク節電。環境に配慮する—それもAtermスタンダードです。 《Wi-Fiシリーズ共通》

Atermはご利用状況に合わせて、選べる省エネ機能をご用意。

■ **ECOモード**
Wi-Fi機器の使用時は通常モード、未使用時は〔ECOモード〕に自動で切り替える〔オートECOモード〕※1 / ご利用の状況に合わせてボタンを押して節電モードを選択できる〔ECOモード設定〕/〔ECOモード〕の起動、停止時間をスケジュール設定できる〔スケジュール機能〕

■ **LANポート自動節電**
使っていないLANポートを自動判別して節電

■ **省電力イーサネット(EEE機能)**
有線LAN通信を行っていない時に節電

■ **無線LANスケジュール機能**
使わない時間帯はタイマーで無線LANを自動でOFF

◎省エネ機能として、WG1200HP、WG1200HS、WF800HP、WF300HP2、WR8165Nは[無線LANスケジュール機能]と[LANポート自動節電]に対応しています。
※1 WF1200HPはクイック設定WebでECOモードの設定をしていただく必要があります。

「青少年インターネット環境整備法※」に対応。[悪質サイトブロック]を搭載。

パソコンへのインストールは不要。パソコンはもちろん、ゲーム機やネット家電など家庭内の機器を、悪質・有害なサイトからインターネットの入口でAtermがブロックします。子供の年代ごとの4つのルールと大人向けの2つのコースがあり、それぞれの機器ごとの設定が可能です(詳細はホームページ「Aterm Station」(巻末参照)をご覧ください)。

※「青少年が安全に安心してインターネットを利用できる環境の整備に関する法律」では、フィルタリング等の利用による青少年の有害情報閲覧機会の最小化などを「保護者の責務」としています。

◎[悪質サイトブロック ファミリースマイル]は、以下のような場合は無効になりますのでご注意ください。
●ブリッジ(アクセスポイント)モードの場合 ●ローカルルータモードの場合で、IPv6ブリッジ機能、VPNパススルー機能が設定されている端末 ●PPPoEルータモードの場合で、PPPoEブリッジ機能、IPv6ブリッジ機能、VPNパススルー機能が設定されている端末

「悪質サイトブロック ファミリースマイル」は、ネットスター株式会社が提供する有償サービスです。悪質サイトブロック機能のご利用にはAtermの設定とネットスター株式会社のライセンスのお申込みが必要です。安心効果を確かめられる60日間無料体験をご用意しています。なお、本サービスの利用の結果については当社は責任を負いかねます。★「あんしんアクセス」は、ネットスター株式会社が提供している製品・サービスです。◎有償サービス(60日間無料体験つき)1年間2,037円/2年間3,888円/3年間5,508円(税込)(2015年6月現在) ※対応機種はP.13-14をご覧ください。

Atermは国際基準で環境に配慮しています。

商品のライフサイクル(原料採取-製造-流通-使用-リサイクル・廃棄)全体におけるCO_2排出量の削減や商品に含有する化学物質の抑制など、環境負荷の削減に努めた環境配慮型商品を創出しています。

環境配慮基準

RoHS指令準拠
EU加盟国で2006年7月に施行された、新しい環境基準「RoHS指令」。Aterm製品は鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテルの使用を禁止するRoHS指令(Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment)に適合しています。

エコシンボル:NECが独自に定めた環境配慮基準を満たす製品に付与する環境ラベルです。環境優位性の更なるレベルアップを目指し、2012年度より新基準で運用しています。詳細はNECのホームページをご覧ください。
http://jpn.nec.com/eco/ja/product/eco_symbol/
＊従来の2007年度基準適合商品と新基準の2012年度基準適合商品があります。P.5-10記載のエコシンボルマーク及び、その注記をご覧ください。

J60950準拠による安全設計 Aterm全シリーズはJ60950®に準拠。二重絶縁のためのACアダプタ、耐熱性の高い難燃グレードV-0材の採用など、安全設計を実施しています。
※ 経済産業省が定める「情報技術機器の安全性」規格

■Wi-Fiホームルータ親機仕様概要

		WG2600HP	WG1800HP2	WG1200HP	WG1200HS	WF1200HP	WF800HP	WG600HP	WG300HP	WF300HP2	WR8165N（STモデル）
WAN インタフェース	インタフェース ※1	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te（Auto MDI/MDI-X対応）×1		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（Auto MDI/MDI-X対応）×1		100BASE-TX/10BASE-T（Auto MDI/MDI-X対応）×1		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te（Auto MDI/MDI-X対応）×1		100BASE-TX/10BASE-T（Auto MDI/MDI-X対応）×1	
	伝送速度 ※1※2	1000Mbps/100Mbps/10Mbps				100Mbps/10Mbps		1000Mbps/100Mbps/10Mbps		100Mbps/10Mbps	
	全二重／半二重	全二重／半二重（自動判別）									
LAN インタフェース	インタフェース ※1	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te（Auto MDI/MDI-X対応）スイッチングHUB ×4		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（Auto MDI/MDI-X対応）スイッチングHUB ×3		100BASE-TX/10BASE-T（Auto MDI/MDI-X対応）スイッチングHUB ×3		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te（Auto MDI/MDI-X対応）スイッチングHUB ×4		100BASE-TX/10BASE-T（Auto MDI/MDI-X対応）スイッチングHUB ×3	
	伝送速度 ※1※2	1000Mbps/100Mbps/10Mbps				100Mbps/10Mbps		1000Mbps/100Mbps/10Mbps		100Mbps/10Mbps	
	全二重／半二重	全二重／半二重（自動判別）									
USBインタフェース		USB 3.0 ×1（USB バスパワー対応）	USB 2.0 ×1（USB バスパワー対応）	−				USB 2.0 ×1（USBバスパワー対応）	USB 2.0 ×1 ※3	−	
無線LAN インタフェース ※4	無線LAN規格 ※5	IEEE802.11ac/IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b						IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b	IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b		
	[5GHz帯、2.4GHz帯]利用形態	同時利用（5GHz帯&2.4GHz帯）							2.4GHz帯専用		
	5GHz帯周波数チャネルタイプ	[W52] [W53] [W56]							−		
ヒューマンインタフェース		状態表示ランプ ×11、らくらくスタートボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR/CNV※6 モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×11、らくらくスタートボタン ×1、ECOボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR/CNV※6 モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×10、らくらくスタートボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR/CNV※6 モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×9、らくらくスタートボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×10、らくらくスタートボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR/CNV ※6 モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×8、らくらくスタートボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×10、らくらくスタートボタン ×1、ECOボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/AP モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×8、らくらくスタートボタン ×1、ECOボタン ×1、RESETスイッチ ×1、RT/BR モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×7、らくらくスタートボタン ×1、RESETボタン ×1、RT/BR モード切替スイッチ ×1	状態表示ランプ ×7、らくらくスタートボタン ×1、リセットボタン ×1、ルータ/ブリッジモード切替スイッチ ×1
利用プロトコル		TCP/IPプロトコル ※7									
電源		AC100V±10%　50/60Hz（ACアダプタ）									
消費電力		32W（最大）	17W（最大）	8.4W（最大）		8W（最大）	6W（最大）	16W（最大）	10W（最大）	3.5W（最大）	3W（最大）
外形寸法（突起部/スタンド除く）		約（W）38×（D）130×（H）181mm	約（W）33×（D）111×（H）170mm	約（W）33×（D）97×（H）146mm				約（W）35×（D）111×（H）152mm	約（W）35×（D）111×（H）153mm	約（W）31×（D）75×（H）118mm	約（W）34×（D）76×（H）109mm
質量（本体のみ）		約0.6kg	約0.4kg	約0.3kg		約0.2kg		約0.3kg		約0.2kg	
動作環境		温度0～40℃ 湿度10～90%（結露しないこと）									

※1 快適にご利用いただくには、100BASE-TX、100Mbps 以上の方式での接続を推奨しております。※2 表示の数値は本商品と同等の構成を持った機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。※3 USBバスパワー駆動のハードディスクには対応しておりません。無線LAN等のストレージ以外の機能を備えたUSBメモリには対応しておりません。接続確認済のUSBデバイス機器情報は、ホームページ「Aterm Station」（巻末参照）でご確認ください。※4 詳細は、下記の「Wi-Fi仕様概要」をご参照ください。※5 ●WG2600HP、WG1800HP2、WG1200HP、WG1200HS、WF1200HP、WF800HPでは、5GHz帯（IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a）と2.4GHz帯（IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b）を同時に利用できます。●WG600HPでは、5GHz帯のIEEE802.11nとIEEE802.11aの子機を混在利用できます。●WG2600HP、WG1800HP2、WG1200HP、WG1200HS、WF1200HP、WF800HP、WG600HP、WG300HP、WF300HP2、WR8165N（STモデル）では、2.4GHz帯のIEEE802.11nとIEEE802.11gとIEEE802.11bの子機を混在利用できます。※6 CNV（コンバータモード）に設定したWG2600HP（子機）、WG1800HP2（子機）ではUSBポート、ECOモード機能はご利用になれません。WG1200HP（子機）、WF1200HP（子機）はECOモード機能はご利用になれません。※7 以下に記載しているOSを動作確認しています。Windows 10、Windows 8.1/8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP（WG2600HP、WG1800HP2、WG1200HP、WG1200HSは Windows XPの動作確認対象外です）、OS X v10.10、v10.9、v10.8、v10.7、Mac OS X v10.6。（WG2600HPはMac OS X v10.6の動作確認対象外です。WG300HP、WR8165NはMac OS X v10.5の動作確認済みです）。ただし、お客様の環境・機器によってはご使用にならない場合があります。詳細及び最新情報はホームページ「Aterm Station」（巻末参照）をご覧ください。

■Wi-Fi子機仕様概要

		WL900U※1	WL450NU-AG※1	WL300NU-AG※1	WL300NU-GS※1	WL300NE-AG※1
端末インタフェース		USB3.0/USB2.0 ※2	USB2.0 ※3			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（Auto MDI/MDI-X対応）×2
無線LAN インタフェース ※4	無線LAN規格	IEEE802.11ac/IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b	IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b		IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b	IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b
	5GHz帯周波数チャネルタイプ	[W52] [W53] [W56]			−	[W52] [W53] [W56]
ヒューマンインタフェース		状態表示ランプ ×1				状態表示ランプ ×6、らくらくスタートボタン ×1、RESETスイッチ ×1、5GHz/2.4GHz優先接続切替スイッチ ×1
利用可能OS※5※6		Windows 8.1(Update含む;32bit/64bit版)/Windows 8(32bit/64bit版)/Windows 7(SP1含む;32bit/64bit版)/Windows Vista(SP1/SP2含む)/Windows XP(SP3)（日本語版）●USB3.0では、Windows 8.1/8、Windows 7のみ対応	Windows 10(32bit/64bit版)/Windows 8.1(Update含む;32bit/64bit版)/Windows 8(32bit/64bit版)/Windows 7(SP1含む;32bit/64bit版)/Windows Vista(SP1/SP2含む)/Windows XP(SP2/SP3)（日本語版）	Windows 10(32bit/64bit版)/Windows 8.1(Update含む;32bit/64bit版)/Windows 8(32bit/64bit版)/Windows 7(SP1含む;32bit/64bit版)/Windows Vista(SP1/SP2含む)/Windows XP(SP1/SP2/SP3含む)/Windows 2000 Professional(SP1/SP2/SP3/SP4含む)（日本語版）	Windows 10(32bit/64bit版)/Windows 8.1(Update含む;32bit/64bit版)/Windows 8(32bit/64bit版)/Windows 7(SP1含む;32bit/64bit版)/Windows Vista(SP1/SP2含む)/Windows XP(SP2/SP3)※7（日本語版）	Windows、Mac OS、LinuxなどTCP/IPプロトコルに対応したOS
電源		DC5V×900mA（パソコンから給電）	DC5V×500mA（パソコンから給電）			AC100V±10% 50/60Hz（ACアダプタ）
消費電力		4.5W（最大）	2.5W（最大）			6W（最大）
外形寸法（突起部除く）		約（W）28×（D）86×（H）14mm ※8	約（W）28×（D）85×（H）15mm ※8	約（W）28×（D）87×（H）12mm ※8	約（W）28×（D）60×（H）11mm ※8	約（W）34×（D）133×（H）98mm
質量（本体のみ）		約0.02kg				約0.3kg
動作環境		温度0～40℃ 湿度10～90%（結露しないこと）				

※1　アドホック通信は行えません。※2　11acでお使いの場合は、USB2.0環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB3.0でのご使用をおすすめします。※3　USB1.1の環境では十分なデータ転送速度が得られないため、USB2.0でのご使用をおすすめします。※4　詳細は「Wi-Fi仕様概要」をご覧ください。利用可能OSは32bit版のみとなります。※6 Windows 10、Windows 8.1/8、Windows 7、Windows Vista対応の詳細及び最新情報は、ホームページ「Aterm Station」（巻末参照）＞サポートデスク＞OS対応情報をご覧ください。またWindows RTには対応しておりません。※7 WL300NU-GS（W）については、※5 Windows 10、Windows 8.1/8、Windows 7 以外のSP3になります。※8 キャップを除く。

■Wi-Fi仕様概要

		IEEE802.11ac	IEEE802.11n	IEEE802.11a	IEEE802.11g	IEEE802.11b
無線LANインタフェース	周波数／チャネル	[W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz）36/40/44/48ch ※2 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz）52/56/60/64ch ※2 [W56] 5.6GHz帯（5470～5725MHz）100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch（屋外使用可）	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch [W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz）36/40/44/48ch ※2 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz）52/56/60/64ch ※2 [W56] 5.6GHz帯（5470～5725MHz）100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch（屋外使用可）	[W52] 5.2GHz帯（5150～5250MHz）36/40/44/48ch ※2 [W53] 5.3GHz帯（5250～5350MHz）52/56/60/64ch ※2 [W56] 5.6GHz帯（5470～5725MHz）100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch（屋外使用可）	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch	2.4GHz帯（2400～2484MHz）1～13ch
	接続台数	推奨10台以下				
	伝送方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式 /搬送波数 [クワッドチャネル通信利用時（80MHz帯域幅）]242 [デュアルチャネル通信利用時（40MHz帯域幅）]114 [デュアルチャネル通信非利用時（20MHz帯域幅）]56 MIMO（空間多重）方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式 /搬送波数 [デュアルチャネル通信利用時（40MHz帯域幅）]114 [デュアルチャネル通信非利用時（20MHz帯域幅）]56 MIMO（空間多重）方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式/搬送波数52		DS-SS（スペクトラム直接拡散）方式
	伝送速度 ※1	[クワッドチャネル通信利用時（80MHz帯域幅）※3の場合] 最大1733Mbps（自動フォールバック）※4 最大1300Mbps（自動フォールバック）※5 最大867Mbps（自動フォールバック）※6 最大433Mbps（自動フォールバック）※7	[デュアルチャネル通信利用時（40MHz帯域幅）※8の場合] 最大600Mbps（自動フォールバック）※9 最大450Mbps（自動フォールバック）※10 最大300Mbps（自動フォールバック） 最大150Mbps（自動フォールバック）※11	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps（自動フォールバック）		11/5.5/2/1Mbps（自動フォールバック）
	セキュリティ	SSID、WPA-PSK（AES）、WPA2-PSK（AES）、MACアドレスフィルタリング ※13		SSID、WEP（152/128/64bit） ※12、WPA-PSK（TKIP/AES）、WPA2-PSK（TKIP、AES）、MACアドレスフィルタリング ※13		

※1 表示の数値は本商品と同等の構成を持った機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。伝送距離やデータ転送速度は、周囲の環境や条件により大きく変動します。※2 屋外使用は電波法により禁じられています。※3 利用機種はWG2600HP、WG1800HP2、WG1200HP、WG1200HS、WF1200HP、WF800HP、W500P。●ご利用環境によっては80MHz帯域幅/40MHz帯域幅/20MHz帯域幅が自動で切り替わるため、クワッドチャネルを「使用する」に設定しても、20MHz帯域幅などで接続される場合があります。※4 WG2600HP通信時 ※5 WG1800HP2通信時。※6 WG1200HP、WG1200HS、WF1200HP、WL900U通信時。※7 WF800HP、W500P通信時。（1ストリームによる無線LAN高速化技術を採用しています。）※8 5GHz帯および2.4GHz帯での同時利用機種はWG2600HP、WG1800HP2、WG1200HP、WG1200HS、WF1200HP、WF800HP、WG600HP。5GHz帯、2.4GHz帯での切替利用機種はW500P。2.4GHz帯での利用機種はWG300HP、WF300HP2、WR8165N（STモデル）、W300P。●ご利用環境によっては、40MHz帯域幅/20MHz帯域幅が自動で切り替わるため、デュアルチャネルを「使用する」に設定しても、20MHz帯域幅で接続される場合があります。※9 WG2600HP通信時 ※10 WG1800HP2、WL450NU-AG通信時 ※11 WF800HP（5GHz帯のみ）、W500P通信時。（1ストリームによる無線LAN高速化技術を採用しています。）※12 152bit WEPは、Windows 10、Windows 8.1/8、Windows 7、Windows Vistaには対応しておりません。またWG2600HP、WG1800HP2、WG1200HP、WG1200HS、WF1200HPは、128bit WEPのみ、WF800HP、WF300HP2、WR8165N（STモデル）、W500P、W300P、WL900U、WL450NU-AG、WL300NU-AG、WL300NU-GSは、64/128bit WEPのみの対応となります。※13 Wi-Fi規格で実現される機能です。Wi-Fi子機には関係しません。

■Wi-Fiポータブルルータ仕様概要

		W500P	W300P
WAN インタフェース ※1	インタフェース※2	100BASE-TX/10BASE-T（AutoMDI/MDI-X対応）	
	伝送速度※2※3	100Mbps/10Mbps	
	全二重／半二重	全二重／半二重（自動判別）	
無線LAN インタフェース ※5	無線LAN規格※4	IEEE802.11ac/IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b	IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b
	[5GHz帯、2.4GHz帯]利用形態	切替利用（5GHz帯⇔2.4GHz帯）	2.4GHz帯専用
	5GHz帯周波数チャネルタイプ	[W52] [W53] [W56]	−
利用プロトコル		TCP/IPプロトコル※6	
電源	Micro-USB Bタイプ	DC5V（4.75V～5.25V）×500mA	
	ACアダプタ	AC100V±10% 50/60Hz	−
消費電力		3.5W（最大）	2.5W（最大）
外形寸法（突起部除く）		約（W）58×（D）58×（H）15.8mm	約（W）43.8×（D）57.6×（H）13.3mm
質量（本体のみ）		約34g	約20g
動作環境		温度0～40℃ 湿度10～90%（結露しないこと）	

※1 W500Pの子機（CONVERTER）モード及びWi-Fi SPOTモード使用時には、LANインタフェースとして動作します。※2 快適にご利用いただくには、100BASE-TX、100Mbpsの方式での接続を推奨しております。 ※3 表示の「伝送速度」は規格に基づくものであり、ご利用環境や接続機器などにより「実効速度」は異なります。 ※4 W500Pは5GHz帯（IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a）と2.4GHz帯（IEEE802.11g、IEEE802.11b）を切り替えて利用できます。W500Pは5GHz帯のIEEE802.11acとIEEE802.11nとIEEE802.11aの子機を混在利用できます。W500P、W300Pは、2.4GHz帯のIEEE802.11nとIEEE802.11gとIEEE802.11bの子機を混在利用できます。 ※5 詳細は、下記の「Wi-Fi仕様概要」をご参照ください。※6 以下に記載しているOSを動作確認しています。Windows 10、Windows 8.1/8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP、OS X v10.10、v10.9、v10.8、v10.7、Mac OS X v10.6 ただし、お客様の環境・機器によってはご使用にならない場合があります。詳細及び最新情報はホームページ「Aterm Station」（巻末参照）をご覧ください。

■主な添付品

■ WG2600HP
- 取扱説明書（保証書含む）
- つなぎかたガイド
- Wi-Fi設定カード
- ETHERNETケーブル［LANケーブル］
- スタンド
- ACアダプタ

■ WG1800HP2
- 取扱説明書（保証書含む）
- つなぎかたガイド
- Wi-Fi設定シート
- ETHERNETケーブル［LANケーブル］
- スタンド
- ACアダプタ

■ WG1200HP、WG1200HS、WF1200HP*
- つなぎかたガイド（保証書含む）
- Wi-Fi設定シート
- ETHERNET ケーブル［LAN ケーブル］
- スタンド
- ACアダプタ
- ★取扱説明書添付

■ WF800HP/WG600HP
- つなぎかたガイド（保証書含む）
- ETHERNET ケーブル［LAN ケーブル］
- スタンド
- ACアダプタ

■ WG300HP
- CD-ROM
- つなぎかたガイド（保証書含む）
- ETHERNETケーブル［LANケーブル］
- スタンド
- ACアダプタ

■ WF300HP2/WR8165N（STモデル）
- つなぎかたガイド（保証書含む）
- ETHERNETケーブル［LANケーブル］
- ACアダプタ

■ WL900U/WL450NU-AG/WL300NU-AG/WL300NU-GS
- 取扱説明書
- 保証書
- CD-ROM
- USBフレキシブルケーブル

■ WL300NE-AG
- 取扱説明書
- 保証書
- ETHERNET ケーブル［LAN ケーブル］
- スタンド
- ACアダプタ

■ W500P
- つなぎかたガイド（保証書含む）
- Multi Language Manual
- USB電源ケーブル
- ETHERNETケーブル［LANケーブル］
- ACアダプタ
- 収納ポーチ

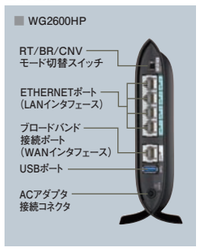
■ W300P
- つなぎかたガイド（保証書含む）
- Multi Language Manual
- USB電源ケーブル
- ETHERNETケーブル［LANケーブル］

■無線LAN使用上のご注意

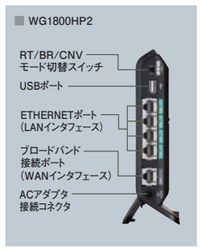
- ブロードバンドインターネットでご利用いただくためには、ケーブルモデム/ADSLモデムなどが別に必要です。
- 通信事業者やプロバイダが採用している接続方式/契約約款等により、本商品をご利用できない場合があります。事前にホームページ「Aterm Station」（巻末参照）の「動作検証情報・接続確認済ブロードバンド事業者リスト」で対応状況をご確認ください。
- 本商品に接続しご利用が可能な無線LAN機器については、ホームページ「Aterm Station」（巻末参照）の「動作検証情報-無線LAN製品接続確認情報」をご覧ください。
- WL900U、WL450NU-AG、WL300NU-AG、WL300NU-GSは、Windowsのみの対応です。Macintoshではご使用できません。
- WL900U、WL450NU-AG、WL300NU-AG、WL300NU-GSは、サスペンド機能等により商品への給電が停止した場合、通信を行う前にこれらの機器をパソコンに挿入し直す作業が必要となる場合があります。
- WL900U、WL450NU-AG、WL300NU-AG、WL300NU-GSのUSBハブとの接続は、保証の限りではありません。

■背面図

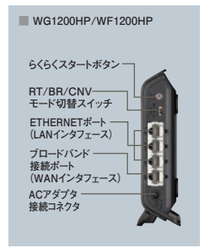
■ WG2600HP



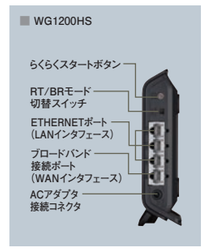
■ WG1800HP2



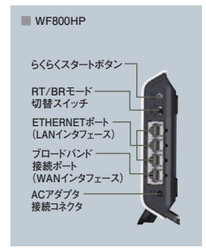
■ WG1200HP/WF1200HP



■ WG1200HS

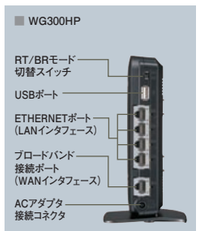


■ WF800HP

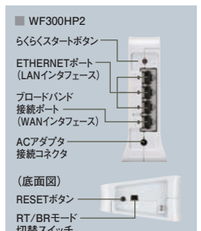


■ WG600HP

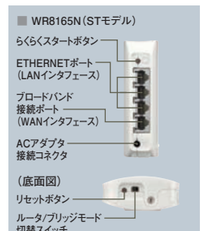
■ WG300HP



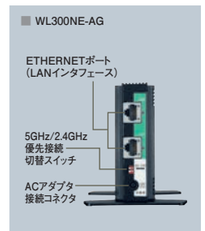
■ WF300HP2



■ WR8165N（STモデル）



■ WL300NE-AG



■ W500P

■ W300P

あなたに「最適な快適」をお選びください。＜Aterm Wi-Fiホームルータ機種選択ガイド＞

11ac

4ストリーム（1733Mbps※1）	3ストリーム（1300Mbps※1）	2ストリーム（867Mbps※1）			1ストリーム（433Mbps※1）	
PA-WG2600HP	PA-WG1800HP2	PA-WG1200HP	PA-WG1200HS	PA-WF1200HP	PA-WF800HP	
NEW			NEW			
1733＆800Mbps ※2 スピードレベル7	1300＆450Mbps スピードレベル6	867＆300Mbps スピードレベル5	867＆300Mbps スピードレベル5	867＆300Mbps スピードレベル5	433＆300Mbps スピードレベル4	対応Wi-Fi規格
						ストリーム数
						機種
						パッケージ
約1276Mbps / 約1095Mbps	約822Mbps / 約751Mbps	約462Mbps / 約442Mbps	約462Mbps / 約442Mbps	約95Mbps / 約93Mbps	約95Mbps / 約93Mbps	機能規格 スピード 無線 実測値※3（UDP/TCP）※4
1000Mbps（WAN×1、LAN×4）		1000Mbps（WAN×1、LAN×3）		100Mbps（WAN×1、LAN×3）		有線 規格値※1
約940Mbps	約940Mbps	約940Mbps	約940Mbps	約93Mbps	約93Mbps	有線 実測値※3
11ac（1733Mbps）/11n（800Mbps※2）/11a（54Mbps）	11ac（1300Mbps）/11n（450Mbps）/11a（54Mbps）	11ac（867Mbps）/11n（300Mbps）/11a（54Mbps）	11ac（867Mbps）/11n（300Mbps）/11a（54Mbps）	11ac（867Mbps）/11n（300Mbps）/11a（54Mbps）	11ac（433Mbps）/11n（150Mbps）/11a（54Mbps）※5	規格（IEEE802.11）※1 5GHz帯
11n（800Mbps※2）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	11n（450Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	11n（300Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	11n（300Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	11n（300Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	11n（300Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	2.4GHz帯
4×4（5GHz帯 & 2.4GHz帯）	3×3（5GHz帯 & 2.4GHz帯）	2×2（5GHz帯 & 2.4GHz帯）	2×2（5GHz帯 & 2.4GHz帯）	2×2（5GHz帯 & 2.4GHz帯）	1×1（5GHz帯）& 2×2（2.4GHz帯）	アンテナ数
●	●	●	●	●	●	ハイパーロングレンジ
μSRアンテナ/新アンテナシステム	μSRアンテナ					先端技術 P1 電波をしっかり飛ばす超小型の高性能アンテナ
μEBG構造						先端技術 P2 ノイズを抑制して安定通信
らくらくネットスタートLite	らくらくネットスタート	らくらくネットスタートLite		らくらくネットスタート	らくらくネットスタートLite	簡単機能 P4 インターネットの接続設定が簡単
らくらく無線スタート/WPS対応						簡単機能 P4 Wi-Fi機器の接続やセキュリティ設定が簡単
らくらくQRスタート 2						簡単機能 P4 スマホ、タブレットの接続設定が簡単
らくらく「かざして」スタート						
Aterm スマートリモコン※6						簡単機能 P5 本体の詳細設定をスマホ、タブレットから簡単設定
MU-MIMO/ビームフォーミング※7		ビームフォーミング※7				快適機能 P2,5 高速通信が、より速くシッカリ届く
TVモード※8						快適機能 P6 テレビなどの映像がより快適に
		Wi-Fiデュアルバンド中継				快適機能 P3 つながりにくい場所へ電波を中継 5&2.4GHzの子機へ同時に中継
	Wi-Fi TVモード中継/Wi-Fi高速中継	Wi-Fi TVモード中継/Wi-Fi高速中継/Wi-Fi中継		Wi-Fi TVモード中継/Wi-Fi高速中継		快適機能 P3 5GHz. 2.4GHzを選んで中継
USBポート（USB3.0対応）	USBポート					快適機能 USBを使用した機器のデータを便利に共有
マルチSSID/ネットワーク分離機能/SSID内分離（セパレータ）機能						安心機能 最新のセキュリティ対策でより安全で便利なホームネットワーク
ゲストSSID機能				ゲストSSID機能		安心機能 最新のセキュリティ対策でより安全で便利なホームネットワーク
	悪質サイトブロック ファミリースマイル			悪質サイトブロック ファミリースマイル		安心機能 P9 家族みんなを危険なサイトから守る
こども安心ネットタイマー						安心機能 P4 ネットの使いすぎをコントロール
ECOモード（オートECOモード）	ECOモード（オートECOモード/ECOモード設定選択あり）	無線LANスケジュール機能		ECOモード（オートECOモード/ECOモード設定選択あり）	無線LANスケジュール機能	エコ機能 P10 使わないときは節電
WG2600HP イーサネットコンバータセット	WG1800HP2 イーサネットコンバータセット	WG1200HP イーサネットコンバータセット	–	WF1200HP イーサネットコンバータセット	–	親機子機セットモデル
戸建（～3階）/ マンション（～4LDK）	戸建（～3階）/ マンション（～4LDK）	戸建（～3階）/ マンション（～4LDK）	戸建（～3階）/ マンション（～4LDK）	戸建（～3階）/ マンション（～4LDK）	戸建（～2階）/ マンション（～3LDK）	快適にお使いいただける環境 間取り※10
テレビ パソコン スマホ タブレット プリンター ゲーム機					パソコン スマホ タブレット プリンター ゲーム機	快適にお使いいただける環境 対応機器
光ファイバー、CATV（高速）など ～1000Mbps	光ファイバー、CATV（高速）など ～1000Mbps	光ファイバー、CATV（高速）など ～1000Mbps	光ファイバー、CATV（高速）など ～1000Mbps	光ファイバー、CATV、ADSL ～100Mbps	光ファイバー、CATV、ADSL ～100Mbps	快適にお使いいただける環境 自宅回線

11n

2ストリーム（300Mbps※1）同時利用	2ストリーム（300Mbps※1）2.4GHz帯専用		
PA-WG600HP	PA-WG300HP	PA-WF300HP2	PA-WR8165N-ST
在庫僅少			
300＆300Mbps スピードレベル3	300Mbps スピードレベル3	300Mbps スピードレベル3	300Mbps スピードレベル2
			対応Wi-Fi規格
			ストリーム数
			機種
			パッケージ
約243Mbps / 約184Mbps	約236Mbps / 約172Mbps	約95Mbps / 約93Mbps	約95Mbps / 約93Mbps	機能規格 スピード 無線 実測値※3（UDP/TCP）※4
1000Mbps（WAN×1、LAN×4）	1000Mbps（WAN×1、LAN×4）	100Mbps（WAN×1、LAN×3）		有線 規格値※1
約872Mbps	約801Mbps	約93Mbps	約94Mbps	有線 実測値※3
11n（300Mbps）/11a（54Mbps）	–	–	–	規格（IEEE802.11）※1 5GHz帯
11n（300Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	11n（300Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	11n（300Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	11n（300Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）	2.4GHz帯
2×2（5GHz帯 & 2.4GHz帯）	2×2（2.4GHz帯）			アンテナ数
●	●	●	–	ハイパーロングレンジ
	μSRアンテナ			先端技術 P1 電波をしっかり飛ばす超小型の高性能アンテナ
	μEBG構造			先端技術 P2 ノイズを抑制して安定通信
らくらくネットスタート	らくらくネットスタートLite			簡単機能 P4 インターネットの接続設定が簡単
らくらく無線スタート/WPS対応				簡単機能 P4 Wi-Fi機器の接続やセキュリティ設定が簡単
らくらくQRスタート 2			らくらくQRスタート	簡単機能 P4 スマホ、タブレットの接続設定が簡単
		らくらく「かざして」スタート		
		Aterm スマートリモコン※6		簡単機能 P5 本体の詳細設定をスマホ、タブレットから簡単設定
				快適機能 P2,5 高速通信が、より速くシッカリ届く
TVモード※8				快適機能 P6 テレビなどの映像がより快適に
				快適機能 P3 つながりにくい場所へ電波を中継 5&2.4GHzの子機へ同時に中継
		Wi-Fi中継※9		快適機能 P3 5GHz. 2.4GHzを選んで中継
USBポート				快適機能 USBを使用した機器のデータを便利に共有
マルチSSID/ネットワーク分離機能/SSID内分離（セパレータ）機能				安心機能 最新のセキュリティ対策でより安全で便利なホームネットワーク
				安心機能 最新のセキュリティ対策でより安全で便利なホームネットワーク
悪質サイトブロック ファミリースマイル				安心機能 P9 家族みんなを危険なサイトから守る
		こども安心ネットタイマー		安心機能 P4 ネットの使いすぎをコントロール
ECOモード（オートECOモード/ECOモード設定選択あり）		無線LANスケジュール機能		エコ機能 P10 使わないときは節電
–	–	WF300HP2 USBスティックセット	–	親機子機セットモデル
戸建（～2階）/ マンション（～3LDK）	戸建（～2階）/ マンション（～3LDK）	戸建（～2階）/ マンション（～3LDK）	マンション（～2LDK）	快適にお使いいただける環境 間取り※10
テレビ パソコン スマホ タブレット プリンター ゲーム機		パソコン スマホ タブレット プリンター ゲーム機		快適にお使いいただける環境 対応機器
光ファイバー、CATV ～200Mbps	光ファイバー、CATV ～200Mbps	光ファイバー、CATV、ADSL ～100Mbps	光ファイバー、CATV、ADSL ～100Mbps	快適にお使いいただける環境 自宅回線

Wi-Fiポータブルルータ

11ac PA-W500P

機能規格	ストリーム数	1ストリーム
	スピード（無線規格値）※1	433⇔150Mbps
	規格（IEEE802.11）※1 5GHz帯	11ac（433Mbps）/11n（150Mbps）/11a（54Mbps）※5
	規格（IEEE802.11）※1 2.4GHz帯	11n（150Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）
	公衆無線LAN対応	●
	11ac子機としても使用可能	●
カンタン機能	Wi-Fi機器の接続やセキュリティ設定が簡単 P4	らくらく無線スタート/WPS対応
	スマホ、タブレットの接続設定が簡単 P4	らくらくQRスタート
		らくらく「かざして」スタート

快適にお使いいただける環境：ホテル室内／対応機器（スマホ、タブレット）

11n PA-W300P

機能規格	ストリーム数	2ストリーム
	スピード（無線規格値）※1	300Mbps
	規格（IEEE802.11）※1 5GHz帯	–
	規格（IEEE802.11）※1 2.4GHz帯	11n（300Mbps）/11g（54Mbps）/11b（11Mbps）
	公衆無線LAN対応	●
	11ac子機としても使用可能	–
カンタン機能	Wi-Fi機器の接続やセキュリティ設定が簡単 P4	らくらく無線スタート/WPS対応
	スマホ、タブレットの接続設定が簡単 P4	らくらくQRスタート

快適にお使いいただける環境：ホテル室内／対応機器（スマホ、タブレット）

※W500PとW300PはPPPoE接続に対応していません。

つながる！使える！Atermなら安心。 指定ロゴマークについては、各社の審査基準に従い使用を認められているものです。

Atermなら回線の種類やモデム等に関わらず、ご利用いただけます。ご利用可能なFTTH（光ファイバー）/ADSL/CATVインターネットの最新情報はホームページ「Aterm Station」（巻末参照）でご確認ください。

NTT東日本 フレッツ 光NEXT 対応 / フレッツ 光ネクスト / フレッツ 光プレミアム / フレッツ ADSL / auひかり / ucom光 / eo光 HIKARI / コミュファ光 中部テレコミュニケーション（株） / MEGA EGG （株）エネルギア・コミュニケーションズ / Pikara STNet / BBIQ QTNet / Yahoo! BB 対応 / CATV 対応

※1 表示の数値は本商品と同等の構成をもった機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。※2 11nを800Mbpsにて通信される場合は、子機がデジタル変調方式の256QAMに対応している必要があります。※3 実測値は、有線LANにおいてはWANポートに接続したFTPサーバからLANポートに接続したパソコンで実際のファイルをダウンロードした場合の転送速度で、当社測定環境においてルータモード/PPPoEモードの数値を測定しています。無線LANにおいてはLANポートに接続したサーバとAterm無線LAN端末（子機）を実装したクライアントパソコンでのデータ転送速度を測定しています。ただし、周囲の電波環境や、使用するパソコン、サーバの性能や環境などにより、速度が出ない場合があります。実際の速度を保証するものではありませんのでご注意ください。また、スループットはファームウェアのバージョンによって変動する場合があります。計測結果の詳細は、ホームページ「Aterm Station」（巻末参照）をご覧ください。※4 UDPとTCPは通信プロトコルが異なります（詳細はホームページ「Aterm Station」（巻末参照）をご覧ください）。UDP:通信相手がデータを受け取ったかどうかを確認する等の制御を行わない通信プロトコル。TCP:通信相手がデータを受け取ったかを確認しデータの再送や送信順に並べ直す等の制御を行う通信プロトコル。※5 1ストリームによる無線LAN高速化技術を採用しています。※6 WG1800HP2、WG1200HP、WG1200HS、WF300HP2の「Atermの設定画面」はブラウザ表示となります。※7 お使いになる端末がMU-MIMO、ビームフォーミングに対応している必要があります。※8 TVモードをご利用の際は、親機・子機ともにTVモードに対応した機種をご利用ください。※9 WR8165Nはバージョンアップが必要な場合があります。※10 ご利用の環境によってはつながりにくい場合があります。○「フレッツ 光ネクスト」その他のフレッツサービス名は、NTT東日本およびNTT西日本の登録商標です。「（各種）フレッツサービス」との接続については、2015年3月時点において、当社が接続確認を実施したものです。将来にわたって必ずしも接続性を保証するものではありません。●掲載機能についての説明は、本カタログおよびホームページ「Aterm Station」（巻末参照）＞製品情報（機種を選択）をご覧ください。

Atermなら初めてでも安心!!

使い始めの接続・設定方法について記したマニュアル「つなぎかたガイド」がパッケージされています。

設定・操作等のお問い合わせはAterm インフォメーションセンター（巻末参照）まで

▶▶ ナビダイヤル 0570-550777

Atermの最新情報がいち早く入手できます。

Aterm Station【NECのWi-Fiルータ・モバイルルータの公式サイト】▶▶▶ URL：http://121ware.com/aterm/

▶ 製品情報 …… 最新の商品ラインアップおよび仕様・機能のご紹介やAtermに関する活用コンテンツを掲載しています。

▶ サポート情報（サポートデスク）…… Atermの設定方法、よくある質問、マニュアルやファームウェアのダウンロードなど、役立つ情報を掲載しています。

安心のサービス体制

■Atermの機能、操作、設定、故障診断等のお問い合わせ

Aterm（エーターム）インフォメーションセンター

ナビダイヤル：**0570-550777**（携帯電話からも同一番号です）
通話料はお客様ご負担です。
上記番号でつながらない場合は、**04-7185-4761**をご利用ください。
受付時間 午前9時～午後6時（月～金曜日）；午前9時～午後5時（土曜日）、
午前10時～午後5時（日曜日）
（祝日、年末年始、当社の休日、システムメンテナンス時はお休みさせていただきます）
＊土日はお問い合わせが集中するため、電話がつながりにくい場合があります。

出張設定サービス（有料）

お客様のご要望に応じ、Atermやパソコンの設定にご自宅までお伺いするサービスです。

パソコン全国出張サービス **0120-993-121**（9:00～21:00年中無休）

http://121ware.com/support/zenkoku/

■故障の際の修理受付窓口（上記窓口で故障と診断された場合）

121コンタクトセンター フリーコール 0120-977-121 9時~21時（年中無休）

携帯電話・PHS・IP（光）電話からは 03-6670-6000（通話料お客様負担）
＊電話番号をよくお確かめのうえおかけください。

NEC製のパソコンおよび周辺機器に関して修理が必要な場合には、宅配便による引取修理〔NECあんしんサービス便〕の受付を行います。

宅配便引取修理「NECあんしんサービス便」

- 〔スピード修理〕で約１週間のお届け
- 故障品のお引き取り～お届けまで〔送料無料〕 送料無料 梱包無料
- 故障品の〔梱包箱の用意〕や〔梱包作業〕を宅配業者が〔無料〕で実施

＊修理の内容によっては1週間以上の日数を要する場合があります。＊修理費用が有償の場合、修理代金はお届け時に代金引換でお支払い願います。（一部離島を除く）＊ケーブルの取外しや設置、故障品の玄関までの移動は、お客様自身で行っていただきます。＊故障交換した部品はお返ししません。

※システムメンテナンスのため、サービスを休止させていただく場合があります。※サービス内容等は予告なく変更させていただく場合がございます。最新の情報については、Atermに関してはhttp://121ware.com/aterm/、121コンタクトセンターに関してはhttp://121ware.com/121cc/にてご確認ください。

■無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁等）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

●通信内容を盗み見られる
悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、IDやパスワードまたはクレジットカード番号等の個人情報、メールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。

●不正に侵入される
悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）、特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）、傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）、コンピュータウィルス等を流しデータやシステムを破壊する（破壊）などの行為をされてしまう可能性があります。

◎本来、無線LANカードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

◎セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解したうえで、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお勧めします。

◎セキュリティ対策をほどこさず、あるいは、無線LANの仕様上やむをえない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社は、これによって生じた損害に対する責任はいっさい負いかねますのであらかじめご了承ください。

■無線LANの使用環境に関するご注意

●電話機やテレビ、ラジオ、BS/CSチューナー等無線機器の近くで使用すると、双方に影響が出たり、正常に動作しない場合があります。
●自動ドアや火災報知器など自動制御機器の周辺、および病院内や航空機内など電子機器、無線機器の使用が禁止されている区域では使用しないでください。機器の電子回路に影響を与え、誤作動や事故の原因となる恐れがあります。
●本商品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や心臓ペースメーカなどの近くに設置したり、近くでは使用したりしないでください。電子機器や心臓ペースメーカなどが誤動作するなどの原因となることがあります。
●補聴器を装着されている方は、補聴器にノイズなどを引き起こす可能性がありますのでご注意ください。
●第三者により故意に通信内容を傍受されることがあります。
●障害物などの陰で電波の弱い場所や電波の届かない場所ではご使用になれません。
●使用中に電波状態が悪い場所へ移動した場合に通信が途切れたり、伝送エラーになる場合があります。
●本商品と同じ無線周波数を使用する他の無線機器を同時に使用すると、転送速度の低下や伝送エラーが発生し、正常に動作しないことがあります。
●無線機器を搭載した装置の内部を改造することは法律で禁止されています。

●本商品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として技術基準適合証明を受けています。したがって、本商品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。

■電波に関する注意事項

◎IEEE802.11ac、IEEE802.11n（5GHz）およびIEEE802.11a 通信利用時

●本商品は、5GHz帯域の電波を使用しております。5.2GHz、5.3GHz帯域の電波の屋外での使用は電波法により禁じられています。
●IEEE802.11aで使用するチャネルは36,40,44,48ch（W52）と52,56,60,64ch（W53）と100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch（W56）です。親機としては、従来のIEEE802.11aで使用の34,38,42,46ch（J52）の装置とIEEE802.11a モードでの通信はできません。
●W53（52/56/60/64ch）またはW56（100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch）を選択した場合は、法令により次のような制限事項があります。

・各チャネルの通信開始前に、1分間のレーダー波検出を行いますので、その間は通信を行えません。・通信中にレーダー波を検出した場合は、自動的にチャネルを変更しますので、通信が中断されることがあります。

◎IEEE802.11n（2.4GHz）、IEEE802.11g、IEEE802.11b 通信利用時

●本商品は、2.4GHz帯域の電波を使用しており、この周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

(1)本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
(2)万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
(3)その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、NEC Aterm（エーターム）インフォメーションセンターまでお問合せください。

■メンテナンスバージョンアップ機能についてのご注意

メンテナンスバージョンアップ機能は、本商品のソフトウェアに重要な更新があった場合に自動でバージョンアップする機能です。なお、この機能に必要な本商品の機器情報は、NECプラットフォームズ株式会社のサーバーに通知いたします。従量制課金契約の場合、ソフトウェアダウンロードによる通信費用や、パケット通信量超過による速度制限が発生する場合があります。発生した通信費用はお客様ご負担となります。本機能を必要とされない場合は、機能を停止することができます。

⚠ 安全上のご注意

● 正しく安全にお使いいただくために、ご利用の前には必ず取扱説明書をよくお読みください。
● 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となります。

●オープン価格の販売価格は販売店にお問い合わせください。
●カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため、商品の色と多少異なることがあります。
●写真にある画面および表示は一部ハメコミ合成です。また画面写真の内容は、商品イメージを表しているため、実際の動作と同一ではありません。商品写真の大きさは同比率ではありません。
●Aterm、μSR、μEBGは日本電気株式会社の登録商標です。
●らくらく無線スタート、らくらくネットスタート、らくらくQRスタート、らくらく「かざして」スタート、こども安心ネットタイマー、ホームIPロケーションは、NECプラットフォームズ株式会社の登録商標です。
●Windows、Windows NT、Windows Vistaは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
●本文中のWindows 98SEの「SE」は、「Second Edition」の略称、Windows Meの「Me」は、「Millennium Edition」の略称、各対応OSの「SP」は、「Service Pack」の略称として使用しています。
●Mac OS、iPad、iPhone、iPod、iPod touchは、米国および他の国々で登録されたApple inc.の商標です。
●iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
●Qualcomm and VIVE are trademarks of Qualcomm Incorporated,registered in the United States and other countries,used with permission.
●Qualcomm XSPAN is a product of Qualcomm Atheros, Inc.
●Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
●「PlayStation」は株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。「PlayStation 4」および「PlayStation Vita」は同社の商品です。
●Wii、Wii U、ニンテンドーDS、ニンテンドー3DS は任天堂の登録商標または商標です。
●「ひかりTV」および「ひかりTV」ロゴは、株式会社NTTぷらら の商標または登録商標です。
●その他、本カタログに記載されている会社名および商品名などは各社の商標または登録商標です。
●本商品は対応OSとして記載したOS以外での動作は保証できません。なお、お客様のパソコン環境によっては動作しない場合があります。
●本カタログ掲載商品（ポータブルルータ除く）でインターネットなどをご利用になる場合は、別途回線のご契約が必要となります。
●フラッシュROMによるバージョンアップサービスとは、NECが独自に提供するサービスであり、全ての機能をバージョンアップで対応できることを保証するものではありません。また、バージョンアップには専用のユーティリティが動作することが必要になる場合があり、ダウンロードする際の通信費用はお客様のご負担となります。
●本商品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
●本商品の保証期間はお買い求めいただいた日より1年です。本商品は保証期間が終了した場合、有償で修理いたします。なお、弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた商品は、修理をお引き受けできない場合があります。
●本商品の故障・誤動作または不具合により、通信などにおいて利用の機会を逸したために発生した損害、および通信料金等付随的損害について、当社は一切その責任を負いかねますのでご了承ください。
●本商品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり、外国の規格等には準拠しておりません。本商品を日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。また、当社は本商品に関し、海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っておりません。

●このカタログの内容は2015年7月現在のものです。

●Atermに関する機能、操作、設定、故障診断等のご質問は、上記「安心のサービス体制」のAterm（エーターム）インフォメーションセンターへ

●お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

日本電気株式会社
〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1（NEC本社ビル）

NECプラットフォームズ株式会社
〒101-8532 東京都千代田区神田司町二丁目3

Cat. No. ATA164 1507080002NM